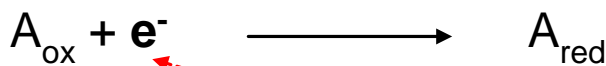
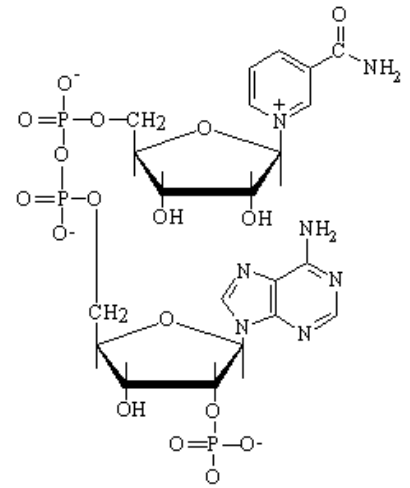
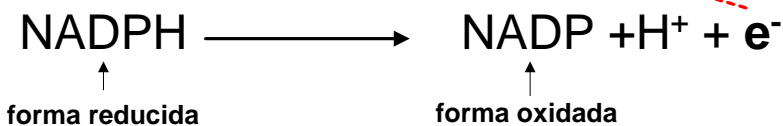


## PAPEL DEL NADPH EN EL METABOLISMO

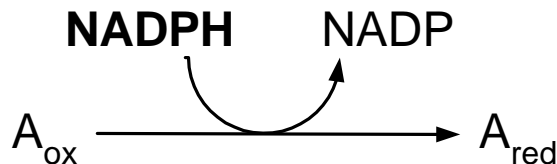


En una **reducción** una sustancia capta electrones y se reduce

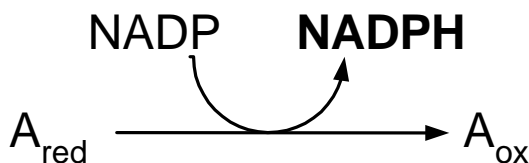


En una reacción metabólica los electrones (acompañados de protones) proceden de un agente reductor, en este caso NADPH

uesto que estas dos reacciones se encuentran acopladas, se suelen representar de la siguiente manera:



e igual manera, una **oxidación** se representaría:



Los electrones cedidos por el compuesto que se oxida son captados por el NADP **formando NADPH**

En el metabolismo: una reacción en la que se gasta NADPH (o cualquier otro agente reductor: NADH o FADH) es una reducción, mientras que aquellas en las que se genera NADPH (NADH o FADH) son oxidaciones.